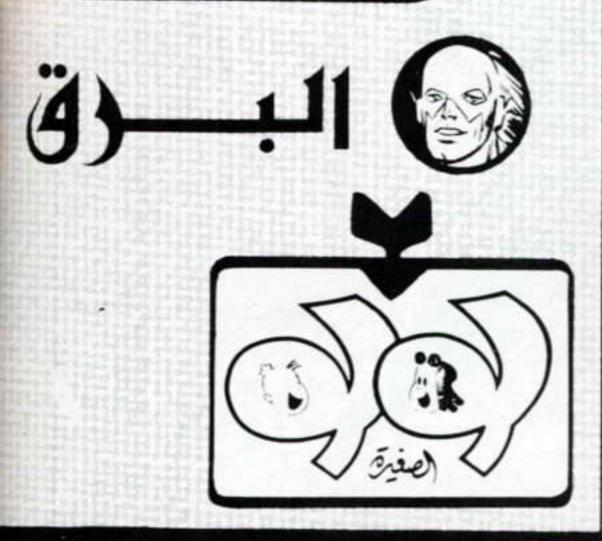


### مِن مُنشُورات دَار المطبُوعَات المصورة







تباع في أرجاء العسالم العسري

### المفاهرات المصورة بمسكة استوعيت تفذر عن دار المطبوعات المصورة مش ١٠٠

رئيسة التصرير : ليلى شاهين داكروز والمديرة المسؤولة

مديرة التحرير ليليى نحاس

الفصط : ناصر ماجد

المونتاج : ميشال جانيك

#### مشكم بإلعت أد

لبنان: ۷۵ ق، الجمهورية العربية السورية : ۱۰۰ ق، س٠ - العراق : ۱۰۰ فلس - الاردن : ۱۰۰ فلس - الاردن : ۱۰۰ فلس - الكويت : ۱۵۰ فلسا - المملكة العربية السعودية : ۱۰۵ فلسا - المملكة البحرين : ۱۵۰ فلسا - قطر : ۱٬۵۰ ريال - دبي وأبو ظبي : درهمان ريال - دبي وأبو ظبي : درهمان - جمهورية مصر العربية : ۱۰۰ مليم - ليبيا : ۱۰۰ مليم - ليبيا : ۱۰۰ قرشا ليبيا - الجزائر : فرنكان - تونس : ۱۵۰ مليما - المغرب : ۳ دراهم - مسقط : ۲۰۰ بيزة ، دراهم - مسقط : ۲۰۰ بيزة ،

التحرير شارع الحمراء - مبنى مركز صباغ -بيروت

تلفون : ۲۲۰(۱۰/۱/۲ - ص٠ب ۹۹۹ -بيروت

تلغرافيا: سوبرمان



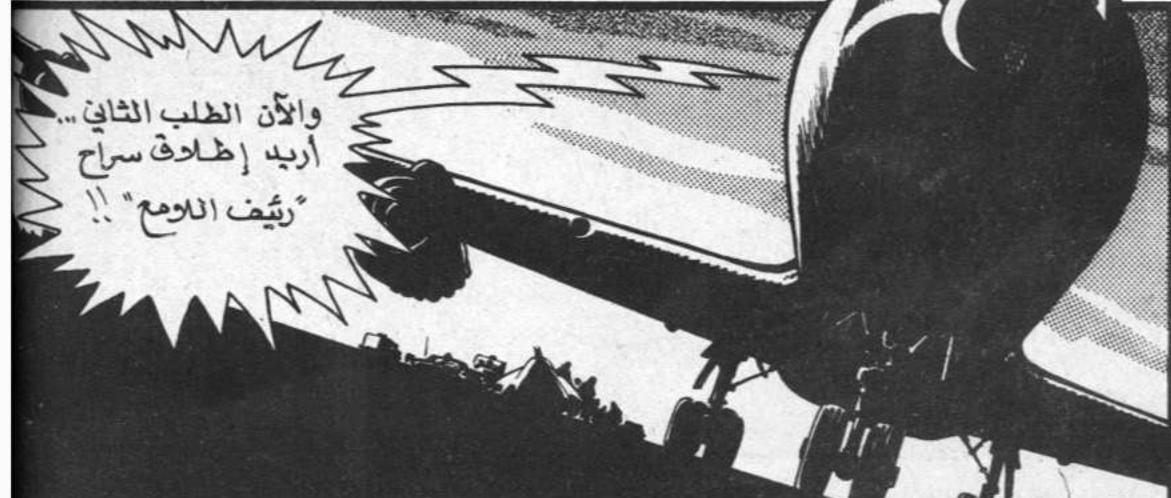
جميع دقوق الطبع والنشر باللغة المعربيه محفوظة لدار المطبوعات المصوره بيروت بالايماق مع صاهب الامتياز

















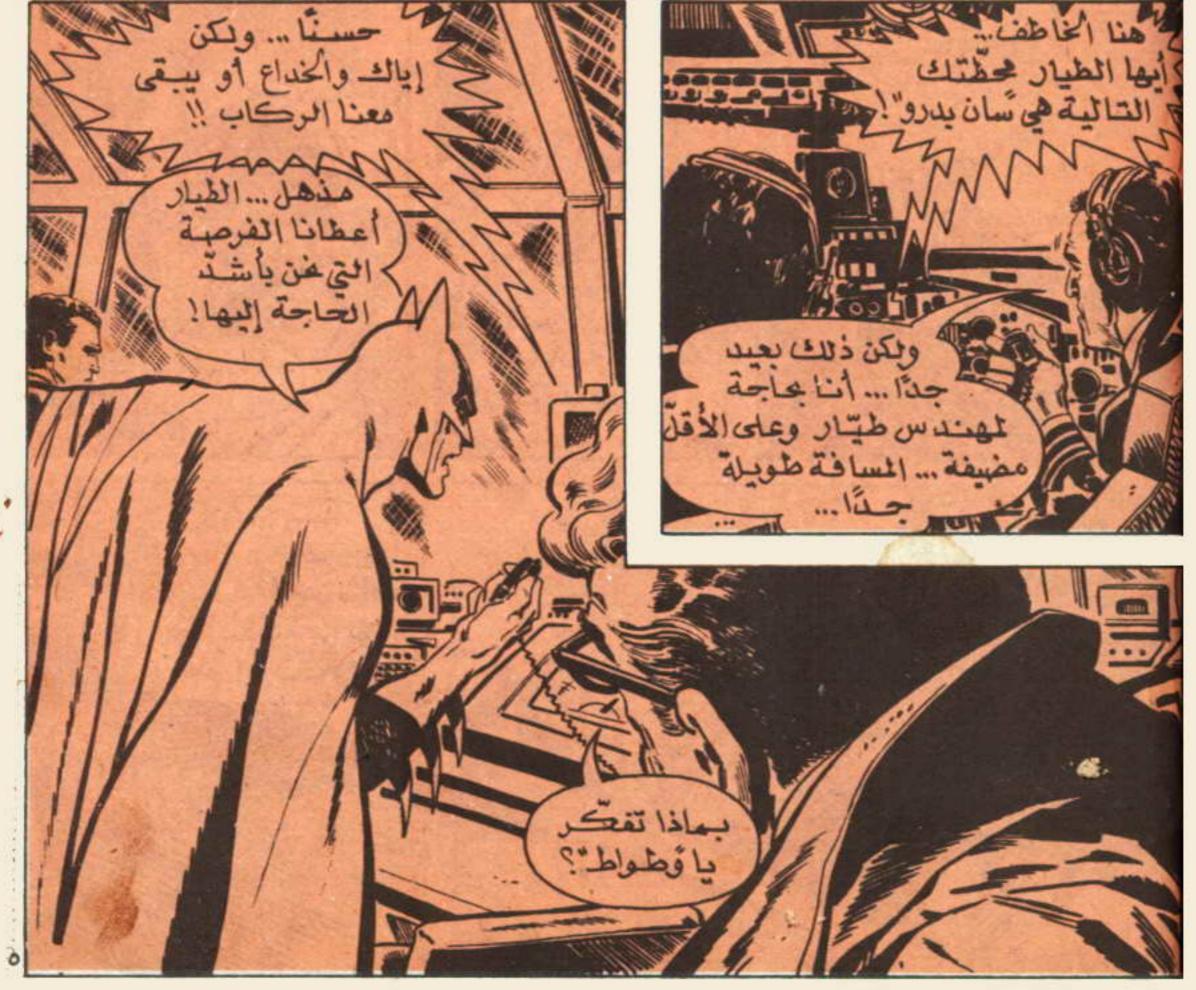








































عُكَاشُ وَتُرَعَعُ فِيْتِ الأَدْعَبَ الْهِ عَكَالِ اللهِ عَلَى اللهُ اللهِ عَلَى اللهُ الل ه العرفت ١٩ إقتراً معامرات "طريزان" في "العمران وتم ال

1

### "العصمفورة الزرفتاه الانطير!!























































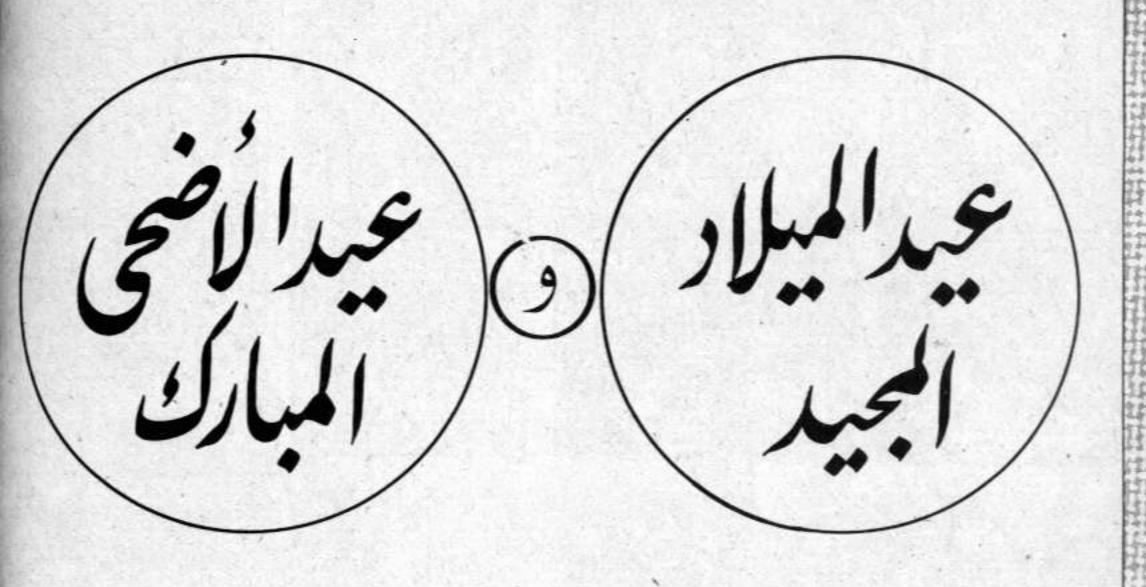












مع "سوب رمان" رقتم ۵۹۹ و لولو الصغب يرة" رفت م ۱۱۱ الصبادرين سوم ۲۶/۱۲/۲۱

احث جزنس خناك مِن الآن

# الوطواط يضمل ع آخرًا ...



































































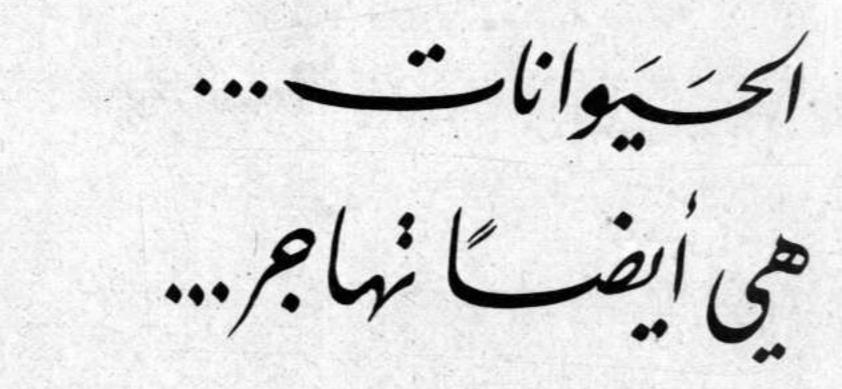












المعروف عن النمر أنه يقطع كل يـ
عدة كيلومترات مفتشا عن فريسة
لكنه يظل في حدود منطقة محده
يتجاوزها ٥٠ لذلك نشاهد النمر ف
في المنطقة نفسها على مـدى سنو
عدة ٥ فهـو اذن حيوان مستو
مقيم ٠

أما الفيلة فتتجول دائما في المناط الكثيفة الاعشاب والنبات اينا وجدتها مع فهي حيوانات متجولا لكن الهجرة الحقيقية تعني أن يقالحيوان برحلة ليس من الضروري

مع قدوم الخريف في كل عام تلملم السنونو ذكرياتها الدافئة وتبدأ بالانسحاب من الفضاء ٥٠ فتتجمع على أسلاك الهاتف المدودة أو أطراف البيوت الريفية ٥٠ وذات مساء، وأثناء غروب الشمس تهجم على الفضاء في طيرة واحدة ٥٠ وترتقع ثم تحلق ٥٠ ثم ترتقع وتختفي في الافق البعيد ٥٠ البعيد ٥٠ لما قبل لقد هجرتنا السنونو ولن نراها قبل

حلول شهر نيسان • ما الحيوان المهاجر ؟

17

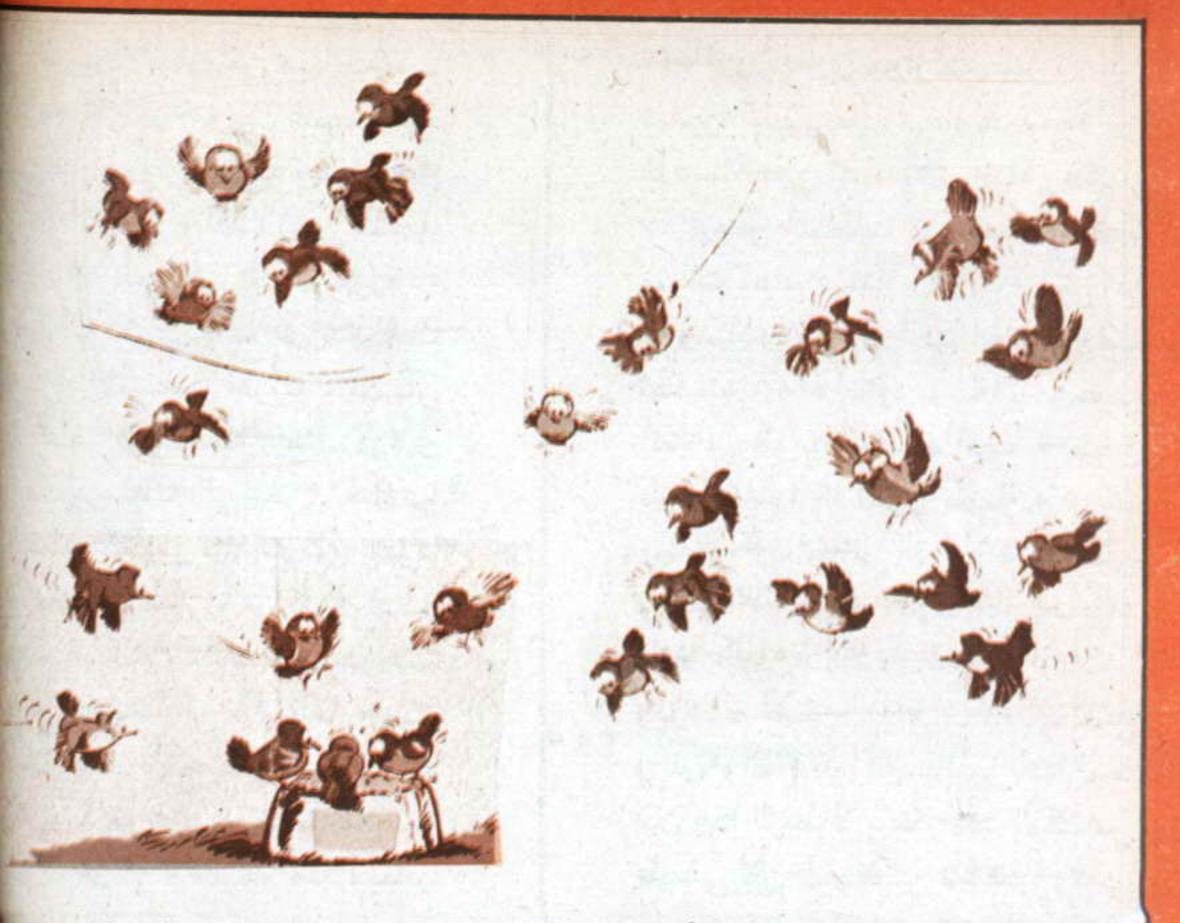
اطويلة دائما ولكن فيها ذهاب ايحدثان مرة في كل عام • وهذه وانات المهاجرة عديدة ومختلفة في يد هجراتها ، لذلك نرى السماء مر والارض على الدوام مزروعة وانات التي تتبع في سفرها ارات نفسها تقريبا ، فكأن انات « دروبا » محددة في ما من منطقة الى اخرى • أما يتعلق بالطيور بالذات فان الطرق تبعها في سيرها تشكل في حد اسافات ضخمة مصدرها اسى افريقيا الغربية غالبا • وكل منها يطير في مسار خاص به٠٠ ان بعضها يطير فوقنا أحيانا أننشعر به • فالبجع مثلا، يطير رتفاع لا يقل عن ١٥٠٠ متر ، مسافةتتر اوح ما بين ١٠ و١٢

### مسافرون بدون جوازات سفر:

تهاجر الطيور عادة في موعد محدد من كل سنة دون أن تتوقف أثناء رحلتها، عدا بعض المحطات التي تستريح فيها فترات قصيرة لتتابع طريقها حتى اذا ما وصلت الى البلد الذي اختارته فانها تمك ثفيه مدة لتعود بعد ذلك منحيث أتت في موعد مصدد أيضا • لكن الرحلة غالبا ما تكون طويلة ومرهقة ومحفوفة بالمخاطر التي لا تقوى على تحملها الا الطيور القوية،أما الضعيفة فانها غالبا ما تهلك وتسقط •

ويزعم بعض الناس بأن الخفاش ( الوطواط ) هو من الطيور المهاجرة، لكن هذا الزعم لا يرتكز علم أساس علمي لان الخفافيش تختفي في الشتاء فقط لا لتهاجر الى بلاد أخرى بل لتنام في أوكارها وتعود الى الظهور في فصل الربيع ٠٠٠





وتعتبر كل هذه الهجرات عادية أمام هجرات بعض الاسماك ، فالسومون ، ويطلق عليه عندنا اسم « خوت سليمان » ، والحنكليس مثلا هما من المائيات المهاجرة ، لكن هذا يحدث مرة واحدة في الحياة ، فأسماك السومون الصغيرة تخرج من بيضها في الجداول ذات المياه العذبة ثم تكبر بسرعة • ويأتى يوم تتجمع فيه فيي أكوام متراصة ، ثم تسير مع التيار في اتجاه النهر الذي يقود الى مصبه في البحر ، وهناك تعوص الى الاعماق ٠٠٠ وتمضى شهور تصعد بعدها أسماك السومون الي ارتفاع بسيط تحت سطح الماء قرب مصب النهر الذي أتت منه أساسا وتعود الى

الدخول في مياه النهر العذبة ومنها تلتحق بالساقية التي « ولدت » فيها فتبيض هناك وتموت بعد حوالى سنة ٠٠٠ ثــم يفقس البيض الجديد ٠٠٠ وتتابع الحياة دورتها ، أما سمك الحنكليس فيقوم بذات الرحلة تقريبا ولكن بشكل معكوس اذ يخرج من بيضه في أعماق البحر ثم يدخل في مياه نهر عذب عبر مصب فيعيش فيها سنوات عدة حتى يصل عجمه الى حده الاقصى فينكفئ ويعود بعد ذلك ليبيض في « مسقط ويعود بعد ذلك ليبيض في « مسقط رأسه » •

ولم يستطع العلماء المختصون حتى اليوم اكتثماف سبب هدده الظاهرة الغريبة عند هذين النوعين من السمك العربية عند هذين النوعين من السمك المسمكا

#### والمشرات ؟

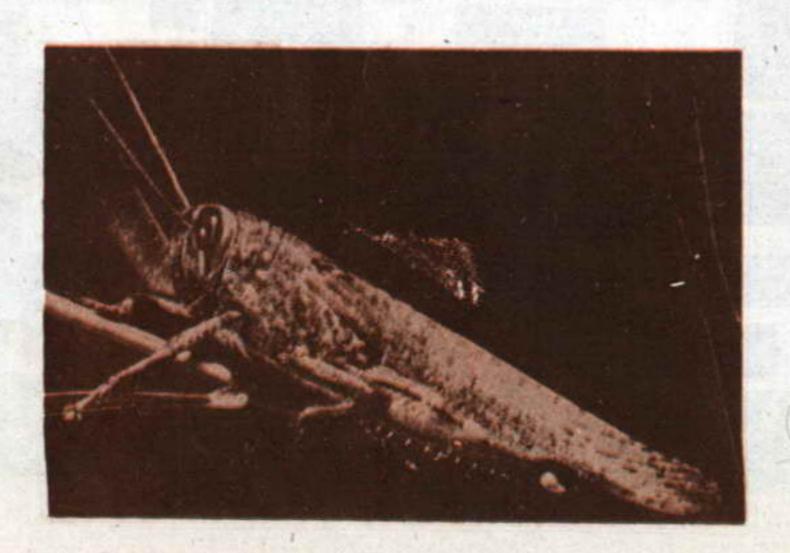
وقد روى بعض الشهود ان «قطيعا» ن الجراد غطى مرة ، فــي صفوف تراصة ، مساحة لا تقل عن خمسمئة يلومتر مربع ، كمـا روى آخرون

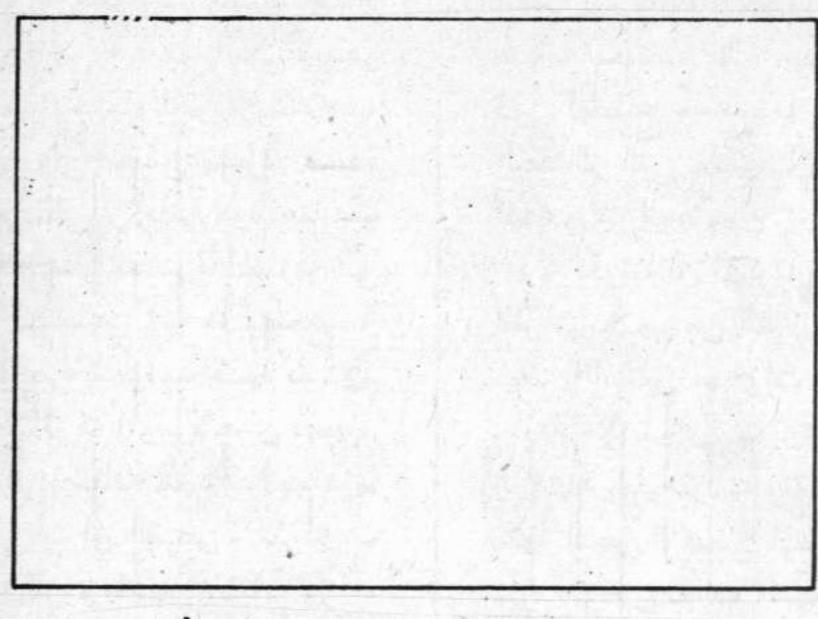
انهم رأوا قطيعا آخر ظل يمر فوق منطقة معينة على مدى أيام عدة دون انقطاع ٠٠٠ مما يوحي بفداحة الخسائر التي خلفتها وراءها هده الحشرات الرهيبة ٠

ولا يفوتنا أن نذكر أن أنواعا من الفراش (نعم من الفراش!) تقوم في بعض السنين بهجرات الى مناطق بعيدة فتنظم في صفوف يصل طولها الى عدة كيلومترات وتجتاز ملايين منها البحر الابيض المتوسط بطيران سريع ودون توقف م

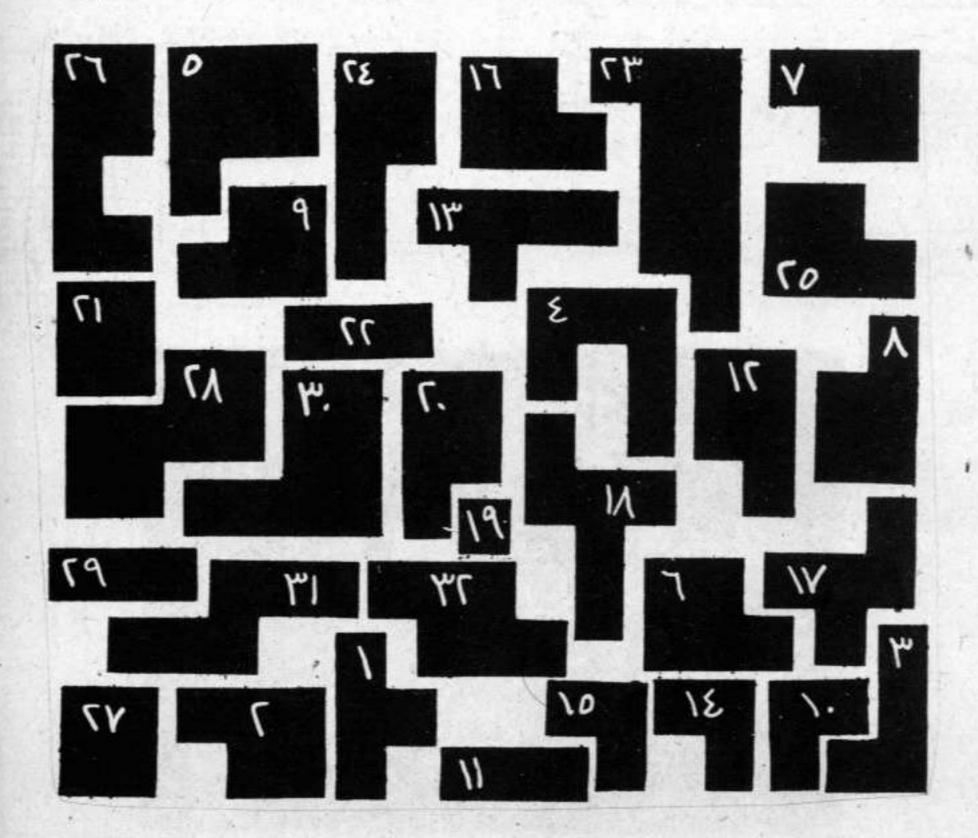
وربما يتعجب القارى، كيف ان هذه الحشرة التي لا يزيد طـول جناحيها على خمسة سنتيمترات تستطيع قطع كل هذه المسافة في طيران مباشر لا تتوقف فيه الا في المكان المقصود •

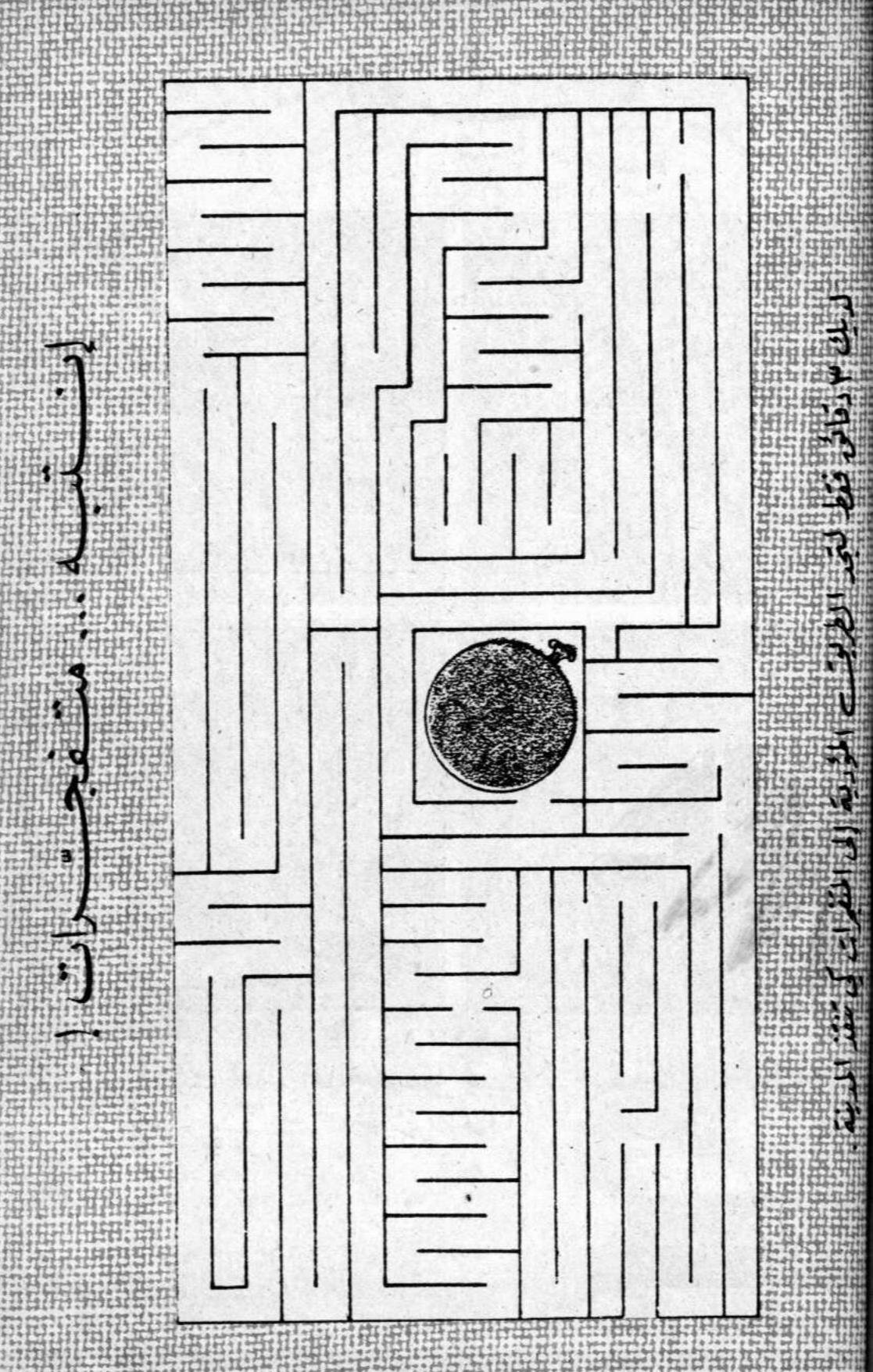
إعداد: سمير سلمان





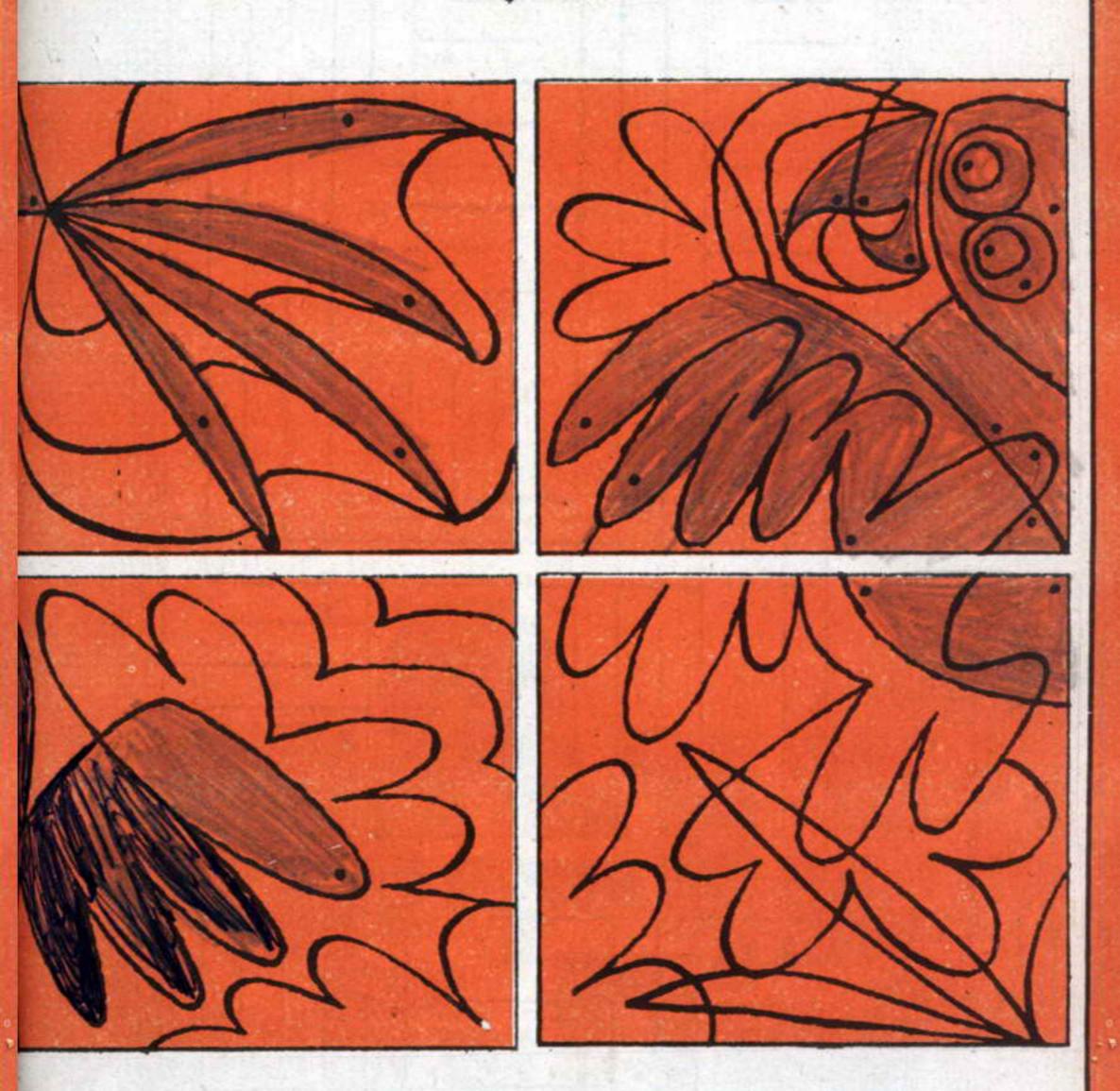
كيف تدخل في هذا المستطبيل القطع أدناه ؟





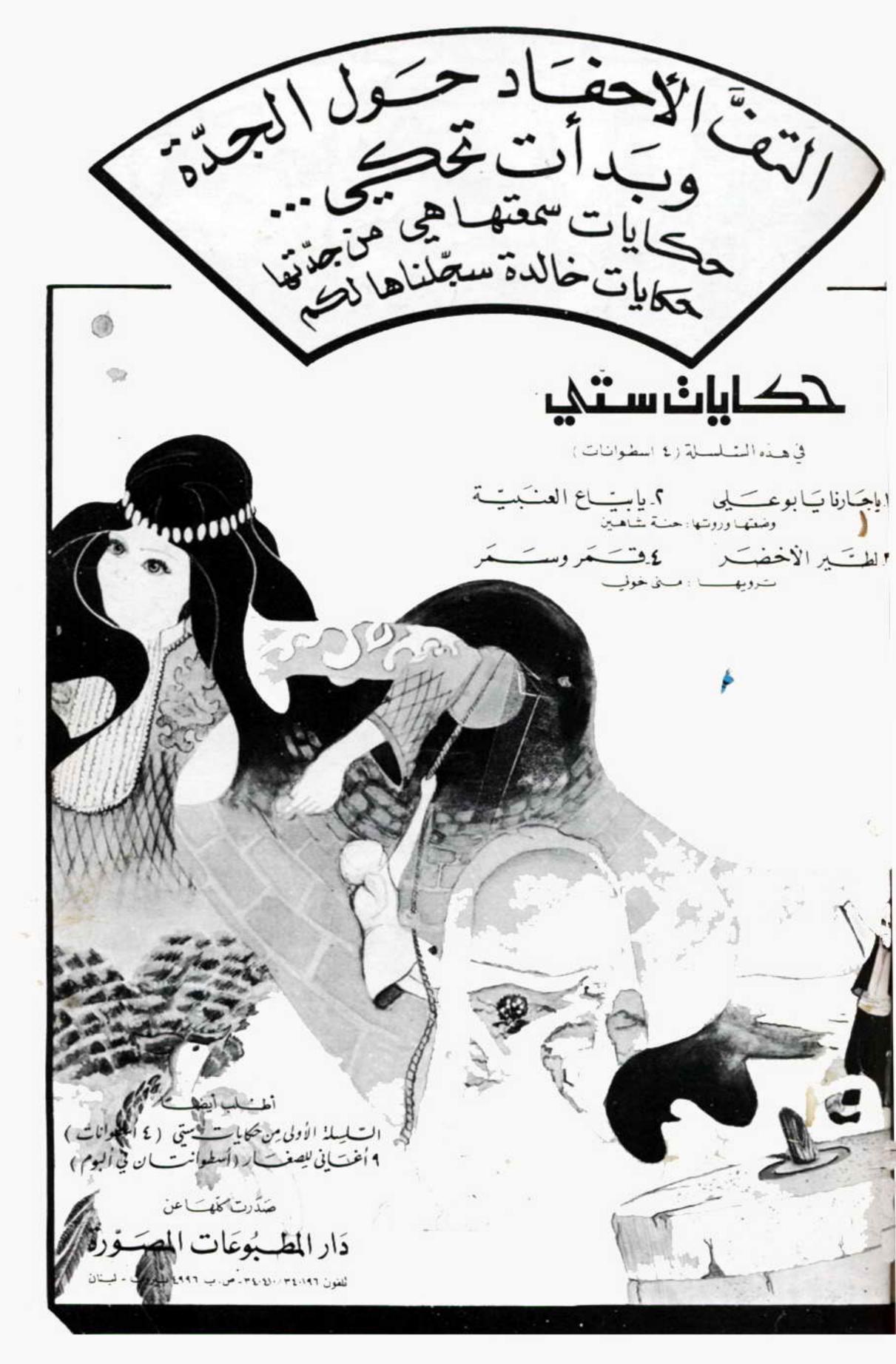
7.1

إلعب



لوّن أولاً الخانات التي بداخلها نقطة سوداء ثم رّسب الصورة . عاذا رأست ؟

وانفيا



# ع أسط وات حسد يدة ...



# ... تضيفها إلى الأسطوانات السابقة



أطلبها من: دارا لمطبوعات المصوّرة شادع المحدّاء - مَركز صبّاغ - بيروت - تلفون: ١٤٠٤١٠ الوطواط رقع ١٢٠